

Figure 1

RECEIVED

DEC 20 2002

TECH CENTER 1600/2900

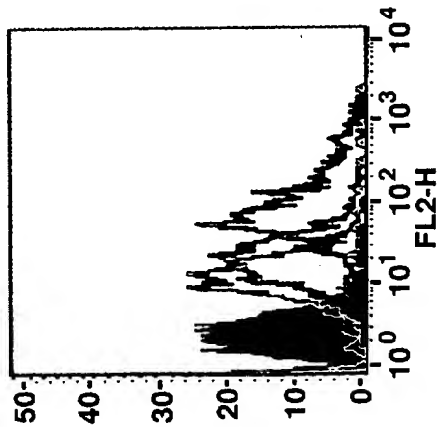
TECH CENTER 1600/2900

DEC 20 2002

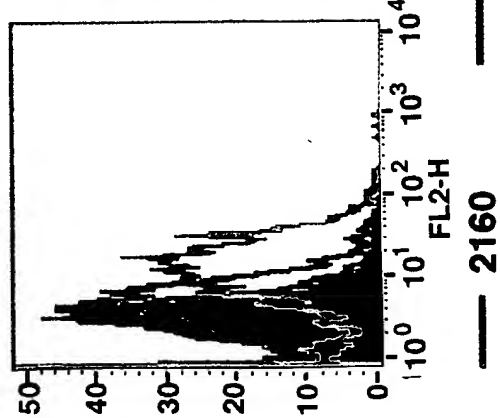
RECEIVED

A1: BUD cells

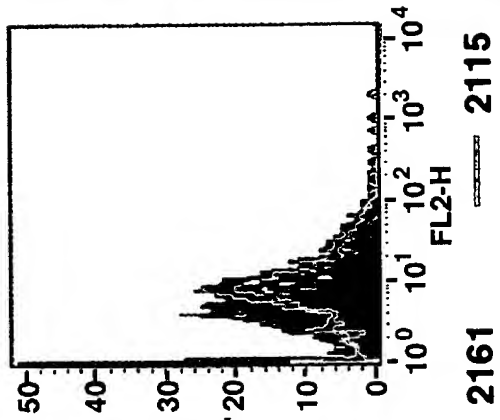
A2: TR-1 cells



A3: RIN-F cells



A4: ASC cells



BUD cells



B1: MAb 2160



B2: MAb 2161



B3: MAb 2115

TR-1 cells



C1: MAb 2160



C2: MAb 2161



C3: MAb 2115



Figure 2

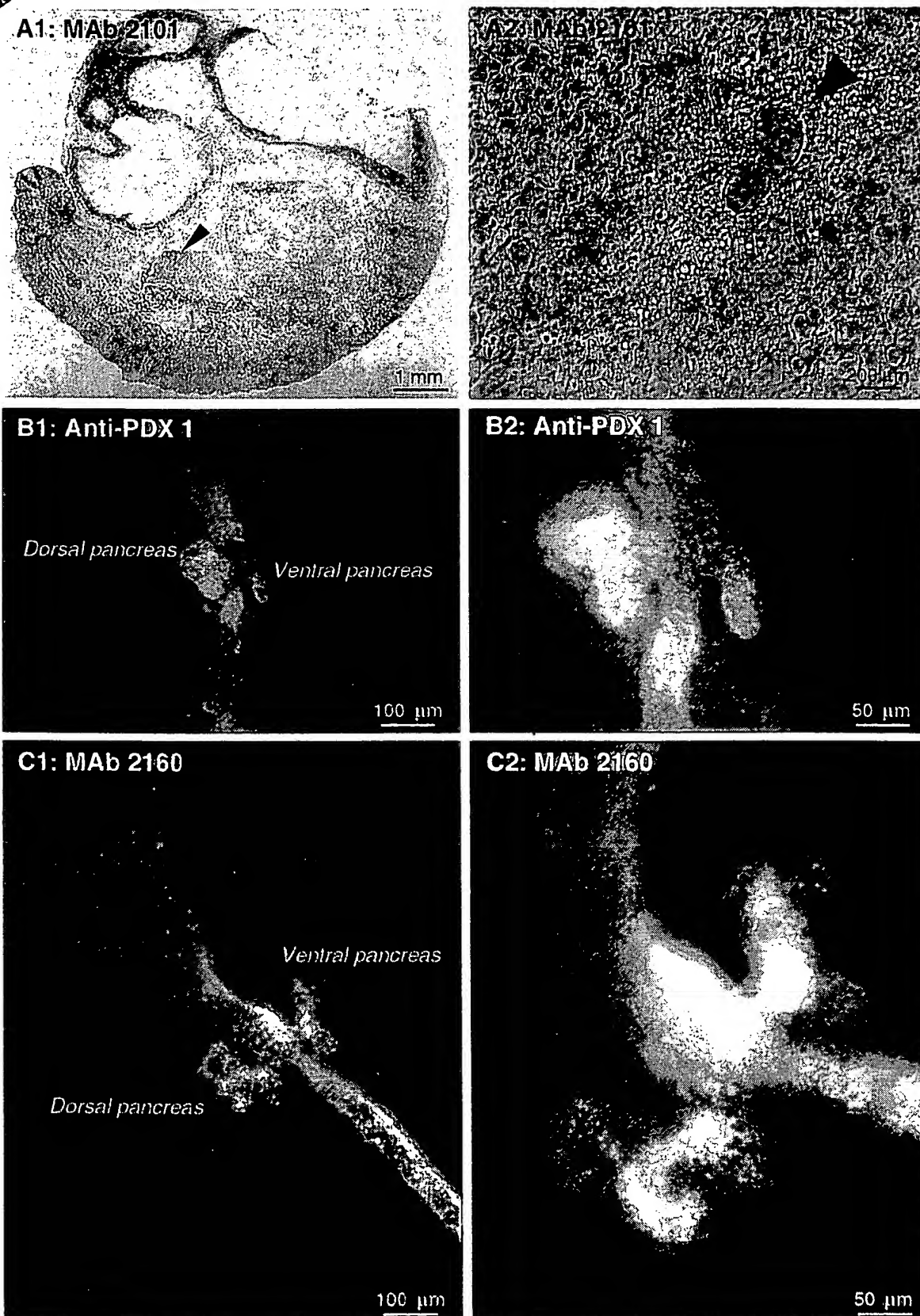
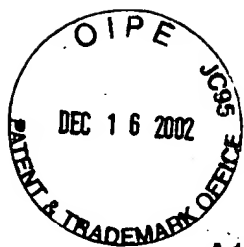


Figure 3

RECEIVED

DEC 20 2002

TECH CENTER 1600/2900

RECEIVED  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900

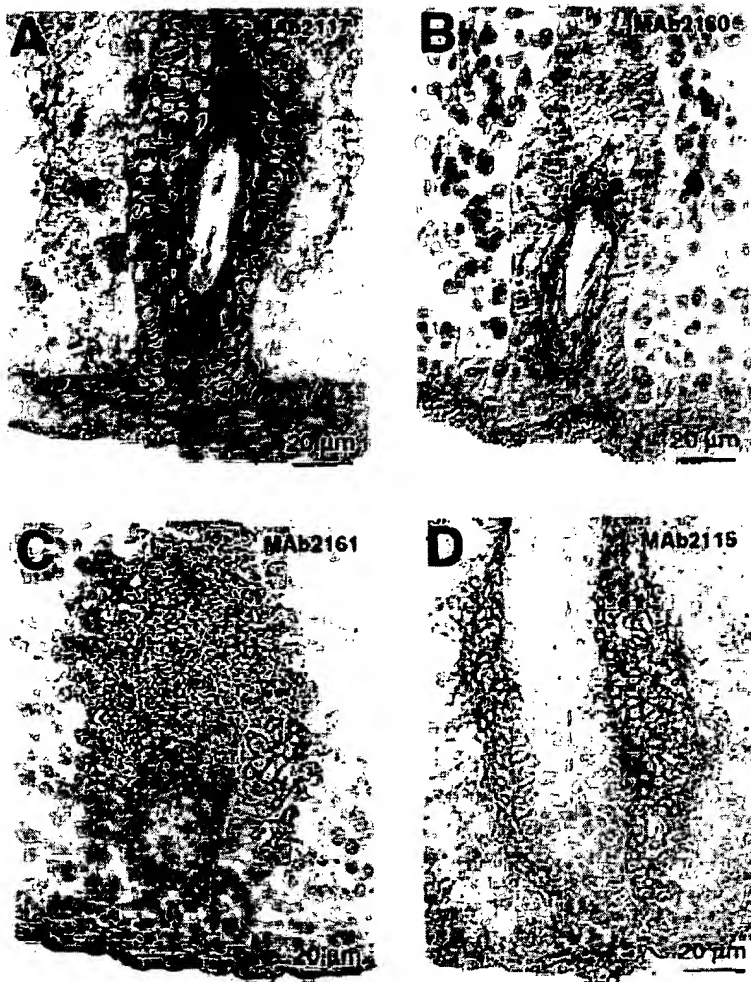
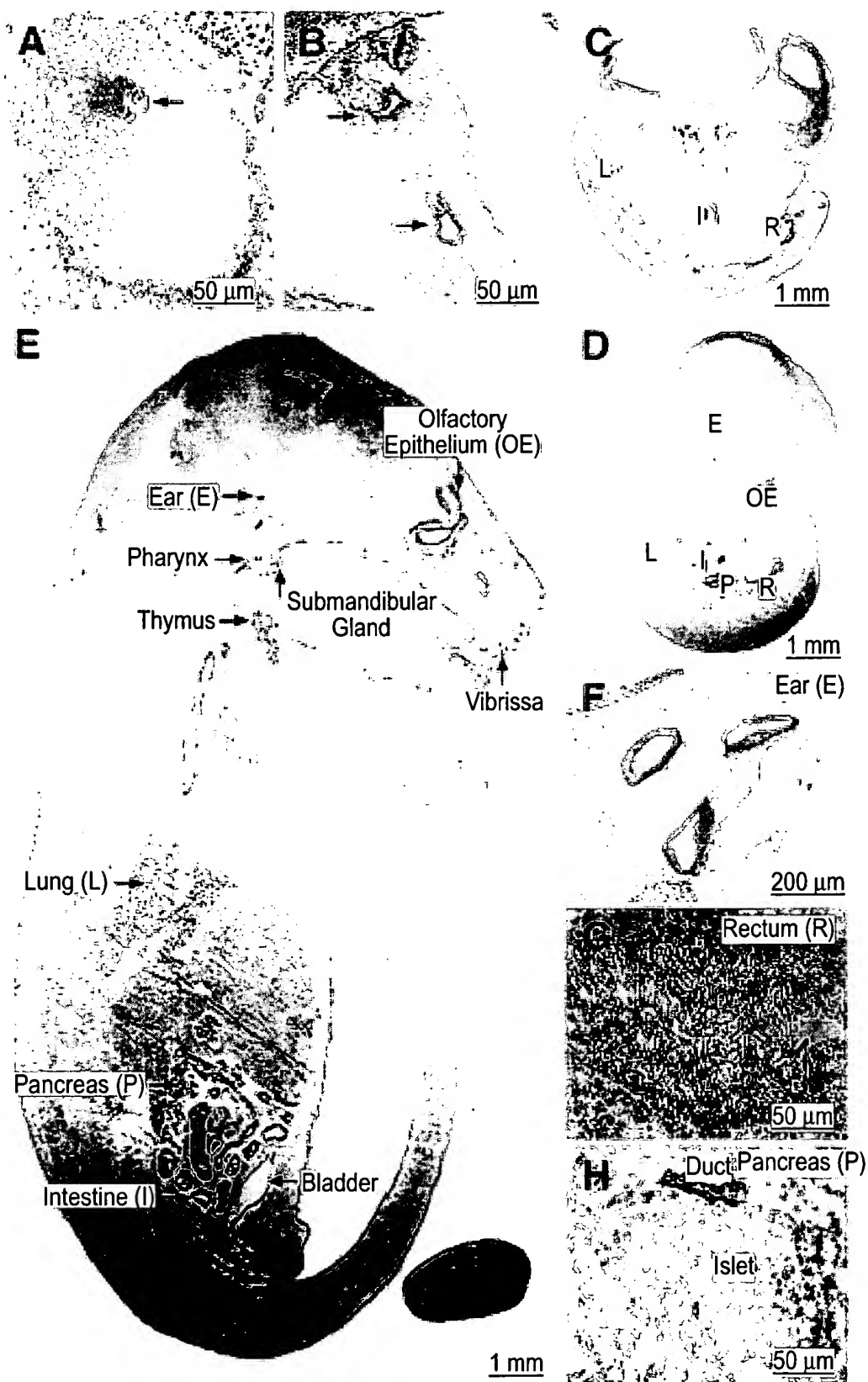


Figure 4

RECEIVED  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900



**FIG. 5**

CTCTAGAGATCCCTCGACCTCGACCCACCGGTC 35

CGGGCAGAGGCTCAGTGGTGGCGCGGCTGACGGGCTGACCGCGAGTCCCGCGCTCGCGCGCAGT 135

ATGGCGCCCCAAGGCCCTGGCTCGCGGCTGACGGGCGAGCTGCGCGAGCTCAGAAAGACTGCTGTAACAACACTACAAGC 235

1 M A P P K A L A F G L L A V V T A T L A A A Q K D C V C N N Y K L

TGACGTCACGGTGCTATGAGAATGGAATGGTGAATGCCAGTGTACTTCTCTATGGGACACAAAATACGTGCTATTTGCTCCAAACTGGCATCCAAAGTGCIT 335

35 T S R C Y E N E N G E C C Q C T S Y G T Q N T V I C S K L A S K C L

GGTGATGAAGGGGAGATGACTCACAGCAAGTCTGGGAGGAGGATGAACCCGAGGGGCGATCCAGAAACAACGACGGTCTGTATGATCCCGAGTGTGAC 435

68 V M K A E M T H S K S G R R M K P E G A I Q N N D G L Y D P E C D

GAGCAAGGGCTCTCAAAGCCAAGCAGTGCACCGGCACCGCCACGTGCTGGTGGTGAACACCGCGGGTGTCCGGAGAACCGACAAGCACCGGAGATCA 535

101 E Q G L F K A K Q C N G T A T C W C V N T A G V R R T D K D T E I T

CGTGTCCGAGAGTGAGGACCTACTGGATCATCATTTAGCTCAAACAAGAGACAGCCCTTATAACTTCGAGAGTTTGCATACTGCACITTC A 635

135 C S E R V R T Y W I I I E L K H K E R A Q P Y N F E S L H T A L Q

GGACACATTTGCATCTCGATACATGCTGAATCCGAAATTTATCAAAGTATTATGTATGAGAATAATGTATCACTATTGATTGATGCAAAACTCTTCT 735

168 D T F A S R Y M L N P K F I K S I M Y E N N V I T I D L M Q N S S

CAGAAGACTCAAGATGATGTGCACATAGCTGATGCGCTTACTATTTTGAGAAAGATGTAAAGGGGGAGTCTTGTTCATTCTATAGAGCATGGACC 835

201 Q K T Q D D V D I A D V A Y Y F E K D V K G E S L F H S S K S M D L

TGAGGGTGAACGGGAGCTCCTCGATCTGGACCCCGGGCAGACTCTGATTTACTAGTCGATGAAGAGCCCGGAGTTTCCATGCGAGGCGCTCACGGC 935

234 R V N G E L L D L D P G Q T L I Y Y V D E K A P E F S M Q G L T A

TGGATCATCGCGCTATTGTGTGGTGTGTAGCAGTCAATTGCGGGGATTTGTGTCTGTTATATCTACAAGGAAGAGATCAGCAAAATATGAGAAG 1035

267 G I I A V I V V V L A V I A G I V V L V I S T R K R S A K Y E K

GCTCAGATAAGGAGATGGGTGAGATACACAGAGAGCTCAATGCCTAACCAACCATGCCGTGCTGCTGCACTGAGGAGGGAGCCACCGAATGGCG 1135

300 A E I K E M G E I H R E L N A

AAGAACTCAGGTTCGAAAACGGATAGACCTGGGGAGGATGGAGACCTTTGAGGGTCACTGCTTTGTAGCTTAAGCTCACACATTGTGTACAGTGAATTT 1235

GTACTCATAAATACAAGCAGCTTGACATTGGCCAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGG 1293

Figure 6 A

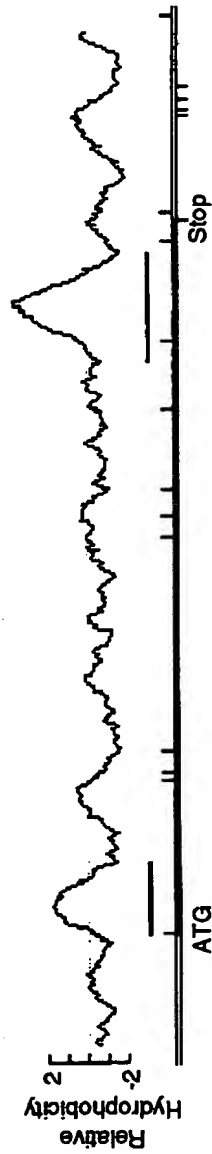
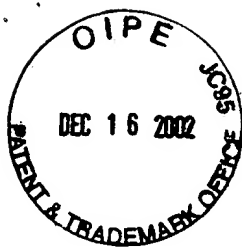


Figure 6B

**B**



C

Ag2160  
mEGP  
hEGP-2  
hEGP-1

1-----MAPPKA-LAFGLLLAVVTATLAAQKDCVNNYKLT SRCYENENGECQCTSYGTQNTVICSKLASKCLVM  
-----MAGPQA-LAFGLLLAVVTATLAAQKDCVNDNYKLTATSCSLNEYGECQCTSYGTQNTVICSKLASKCLAM  
-----MAPPQV-LAFGLLLAAATATFAAAQEEVCENYKLA VNCFNNNRQCQCTSVGAQNTVICSKLAAKCLVM  
MARGPGLAPPPLRLPLLLVLAAVGTGHTAAQDNCTCTNKMVTVCSPDGGRCQCRCALGSGMAVDCSTLTSTKCLLL  
100  
KAEMTHSKSGRR-MKP-EGAIQNNNDGLYDPECDEQGLFKAKQCNGTATCWCVNTAGVRRTDK-DTEITC SERVRTY  
KAEMTHSKSGRR-IKP-EG-IQNNNDGLYDPCDEQGLFKAKQCNGTATCWCVNTAGVRRTDK-DTEITC SERVRTY  
KAEMNGSKLGR- AKP-EGALQNNNDGLYDPCDESGGLFKAKQCNGTSTCWCVNTAGVRRTDK-DTEITC SERVRTY  
KARMSAPKNARTLVRPSEHALVDNDGLYDPCDPEGRFKAQCNCNQTSTVCWCVNSVGVRRTDKGDLRLRCDLVRTH  
200  
WIIELKHKERAQPNFESLHTALQDTFA SRYMLNPKFIKSI MYENNVTITIDLMQNSSQKTQDDVDIADVAYYFEK  
WIIELKHKERESPYDHQSLQALQEAFTSRYKLNQKFIKNI MYENNVTITIDLMQNSSQKTQDDVDIADVAYYFEK  
WIIELKHKAREKPYDSKSLRTALQKEITTRYQLDPKFITSILYENNVTITIDLVQNSSQKTQNDVDIADVAYYFEK  
HILIDLHRPTAGAFNHSDLD AELRLFRERYRLHPKFVAAVHYEQPTIQIELRQNTSQKAAAGEVDIGDAAYYFER  
300  
DVKGESLFHSSKSMDLRVNGELLDLDPGQTLIYYVDEKAPEFSMQGLTAGIIAVIVVVVLAVIAGIVVLVISTRKR  
DVKGESLFHSSKSMDLRVNGEPLDLDPGQTLIYYVDEKAPEFSMQGLTAGIIAVIVVVSLAVIAGIVVLVISTRKK  
DVKGESLFH-SKKMDLTVNGEQLDLDPGQTLIYYVDEKAPEFSMQGLKAGVIAVIVVVMAVVAGIVVLVISTRKKR  
DIKGESLFQGRGGLDLRVRGEPQLVE--RTLIIYYLDEI PPKFFSMKRLTAGLIAVIVVVVVALVAGMAVLVITNRRK  
325  
[S]AKYEKAEIKEMGEIHRELNA  
[S]AKYEKAEIKEMGEIHRELNA  
MAKYEKAEIKEMGEMHRELNA  
[S]GKYKKVEIKELGELRKEPSL

Figure 6C



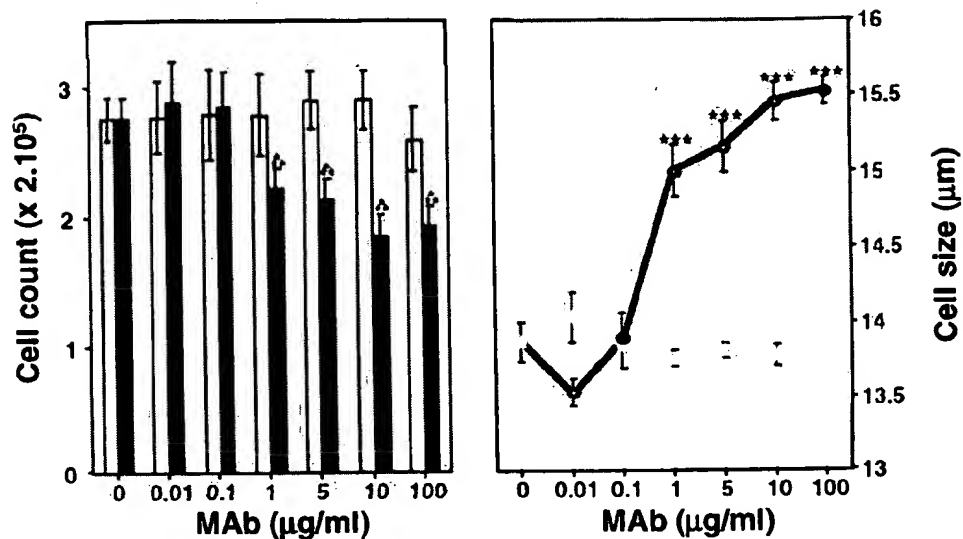


Figure 6 D

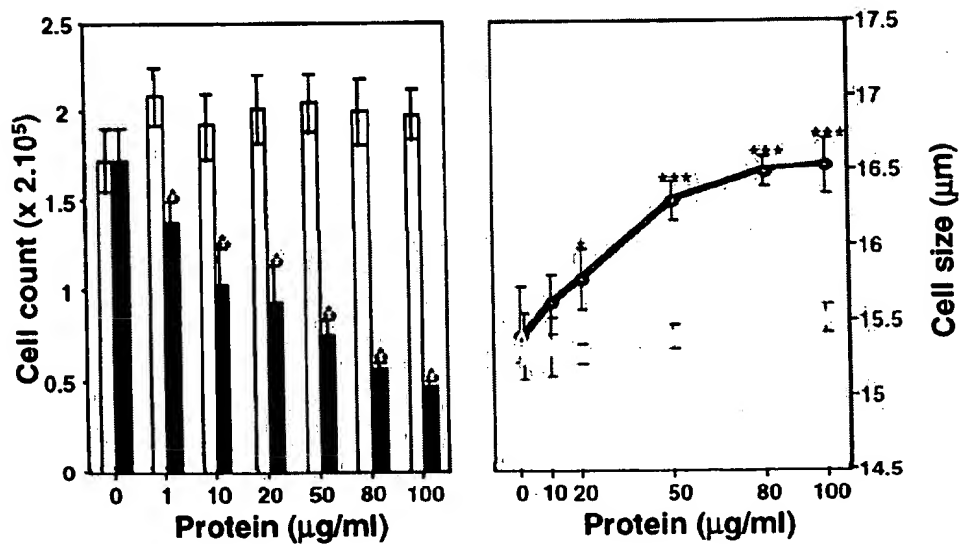
RECEIVED  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900



**A**



**B**



**C**

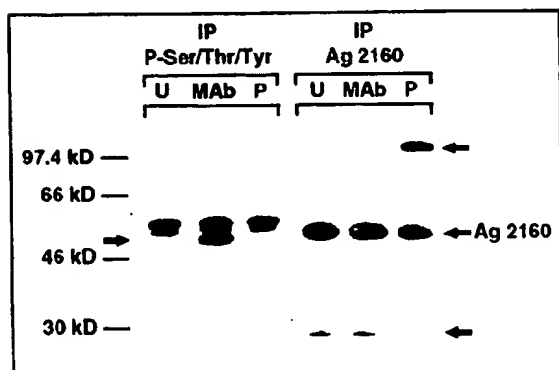
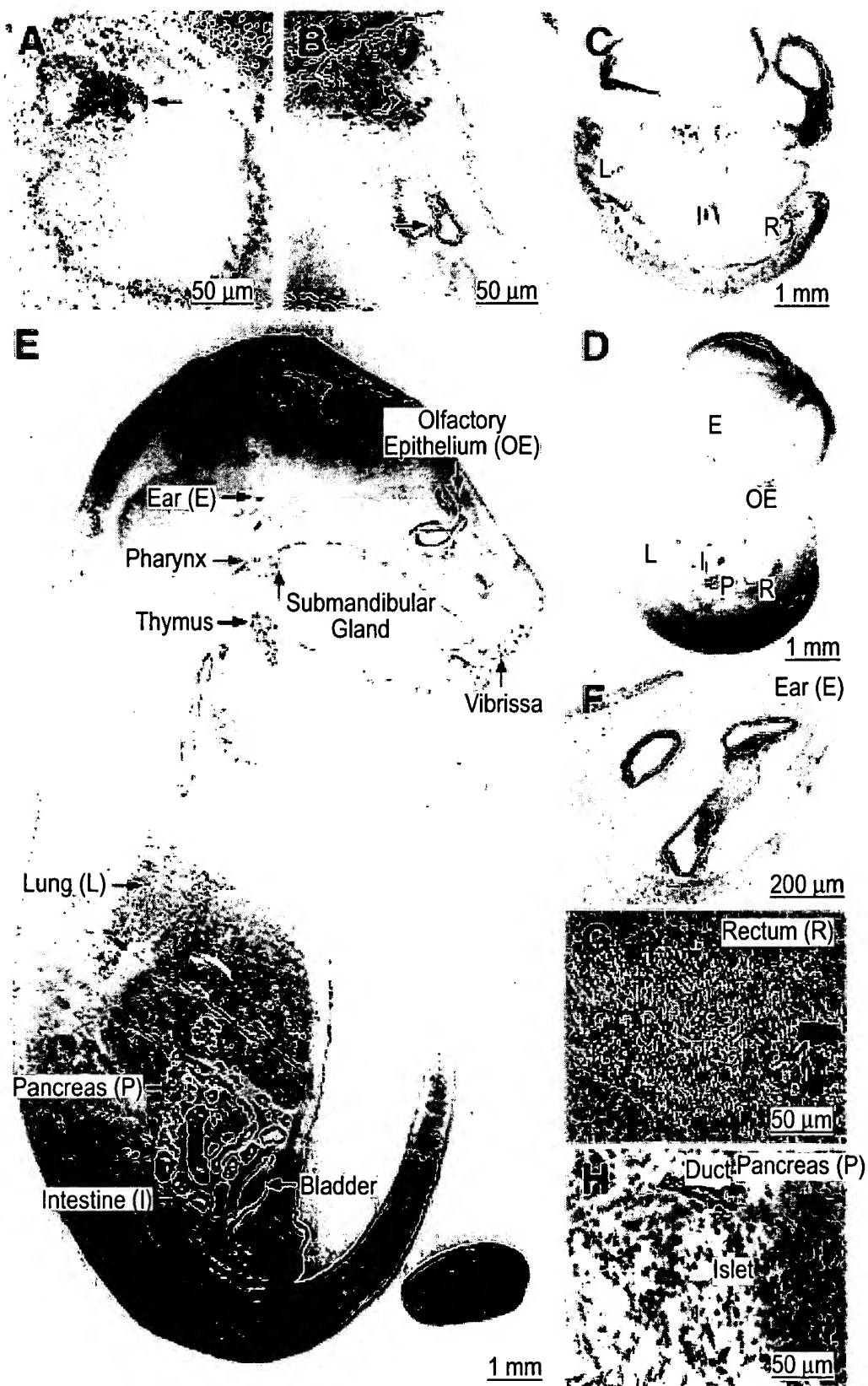
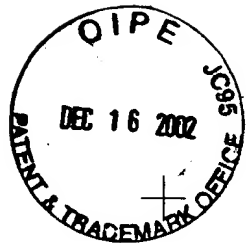
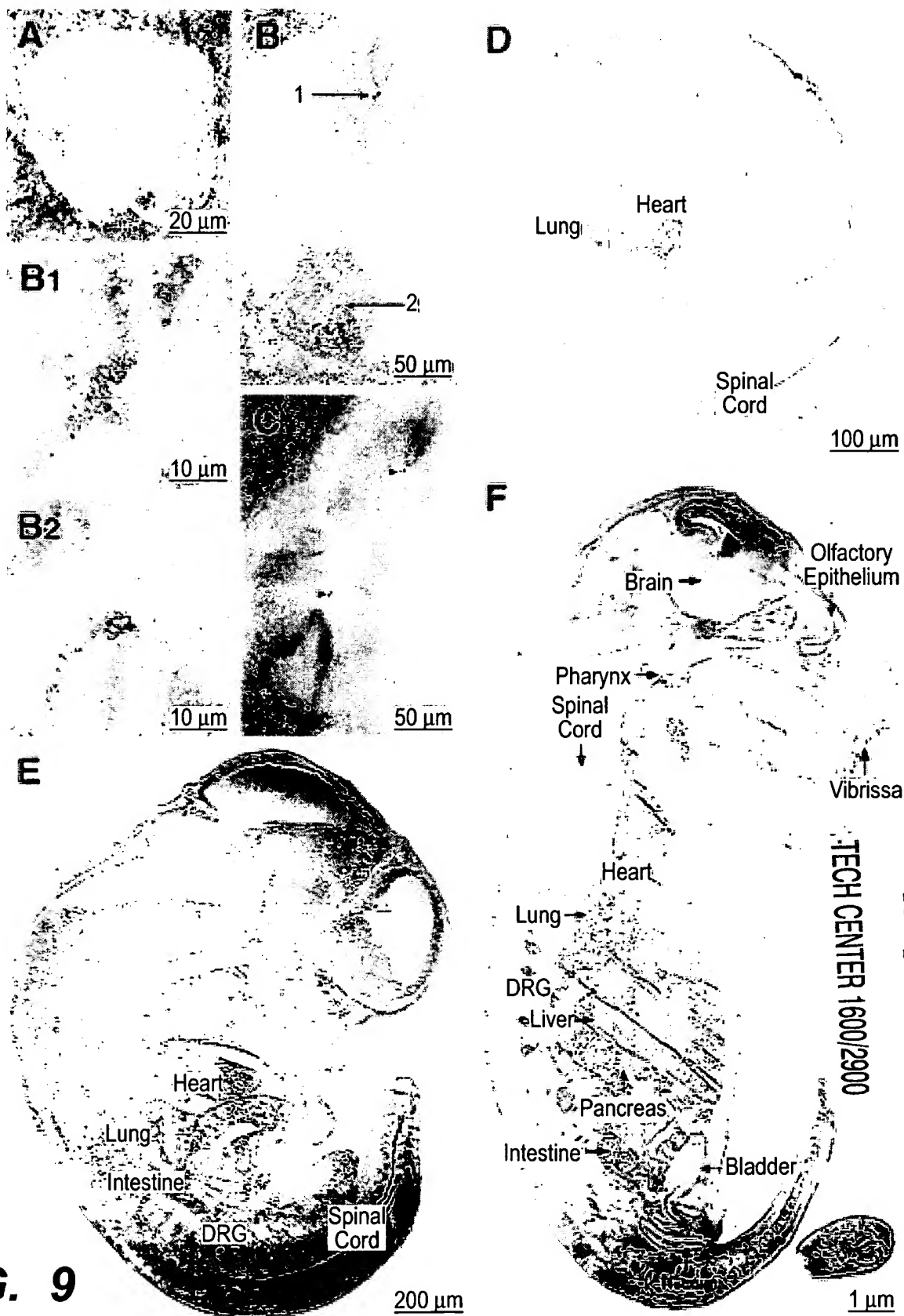


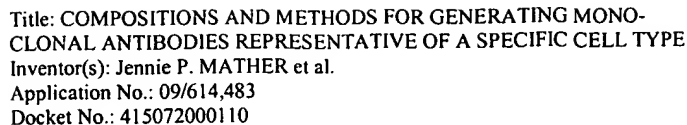
Figure 7



**FIG. 8**



**FIG. 9**



1	ATGGCATCTAAAGGGTCCCTTCTTGCCGCTCTGGTTTTTCTGCCCTCTTGATCTCCGCCGGTCTCTCAGACCAGGCCTCGG	27
81	M--A--S--K--G--S--P--S--C--R--L--V--F--C--L--L--I--S--A--A--V--L--R--P--G--L--G-- ATGTTACACTGTCAACTCAGCATACGGAGATACCATTTGTTCATGCTTGCAGACTGGATGTACCTCAGAACCTCATGTTTG	54
161	-W--Y--T--V--N--S--A--Y--G--D--T--I--V--M--P--C--R--L--D--V--P--Q--N--L--M--F--G-- GCAAATGGAATAATGAAAAGCCTGATGGTCCCCAGTATTTATTGTCATTCAGATCTTCTACAAAAGAAAAGTGTGCAGTAT	81
241	--K--W--K--Y--E--K--P--D--G--S--P--V--F--I--A--F--R--S--S--T--K--K--S--V--Q--Y-- GATGATGTACCAGAGTACAAGGACAGACTGAGCCTCTCAGAAAACTACACTCTGTCTATCAACAATGCAAAAGATCAGTGA	108
321	D--D--V--P--E--Y--K--D--R--L--S--L--S--E--N--Y--T--L--S--I--N--N--A--K--I--S--D-- CGAAAAGAGATTTGTGTGCATGCTAGTGACCGGAGACAACGTGTTTGAGGCACCTACCCCTGGTCAAGGTGTTCAAGCAAC	135
401	-E--K--R--F--V--C--M--L--V--T--E--D--N--V--F--E--A--P--T--L--V--K--V--F--K--Q--P-- CATCTAAACCTGAAATTGTAAACAGAGCAGCGTTTCTTGAAAACAGAGCAGCTAAAAAAGTTAGGTGACTGCATTTCGAAGA	162
481	--S--K--P--E--I--V--N--R--A--A--F--L--E--T--E--Q--L--K--K--L--G--D--C--I--S--R-- GACAGTTACCCAGACGGCAACATCACGTGGTATAGGAATGGGAAAGTGCTACAGCCTGTTGATGGAGAGGTGTCCATACT	189
561	D--S--Y--P--D--G--N--I--T--W--Y--R--N--G--K--V--L--Q--P--V--D--G--E--V--S--I--L-- TTTTAAAAAGGAAATTGATCCAGGTACTCAGTTGTATACCATGACTTCTCTCTGGAGTACAAGACAACCAAGTCTGACA	216
641	-F--K--K--E--I--D--P--G--T--Q--L--Y--T--M--T--S--S--L--E--Y--K--T--T--K--S--D--I-- TACAAAATGCCATTCACTTGTGTGACATATTATGGACCTTCGGGCCAGAAAAACAATTTATTCTGAACAAGCAATCTTT	243
721	--Q--M--P--F--T--C--S--V--T--Y--Y--G--P--S--G--Q--K--T--I--Y--S--E--Q--A--I--F-- GATATTTACTATCTACAGAGCAGGTGACAATACAAGTACTGCCACCACAAAAATGCCATCAAAAGAAAGGGACAACATCAC	270
802	D--I--Y--Y--P--T--E--Q--V--T--I--Q--V--L--P--P--K--N--A--I--K--E--G--D--N--I--T-- CCTTCAGTGTCTGGGAAATGGCAACCCACCTCCTGAGGAGTTTCATGTTTACTTACCAGGGCAGGCTGAAGGCATAAGAA	

RECEIVED  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900



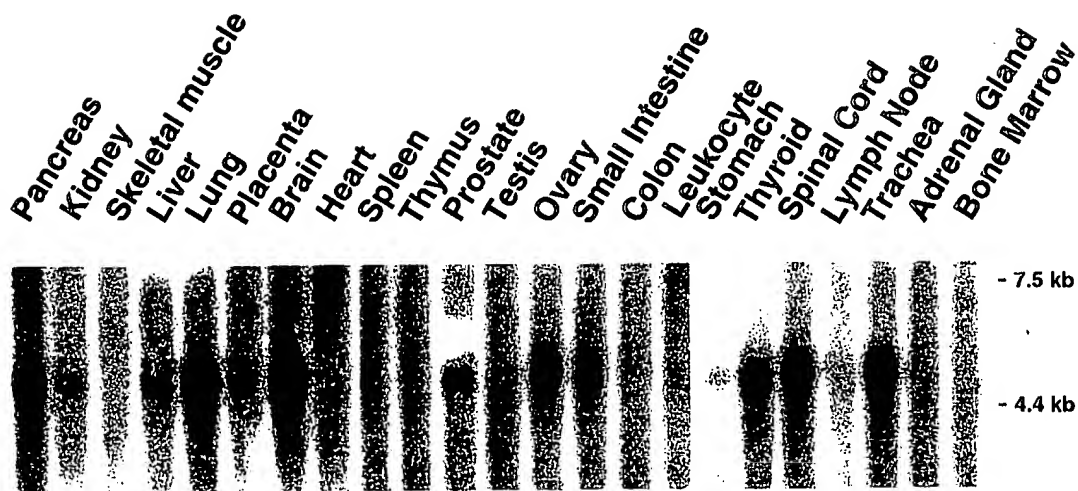
Figure 10 (continued)

-L--Q--C--L--G--N--G--N--P--P--P--E--E--F--M--Y--L--P--G--Q--A--E--G--I--R--S 297  
881 GCTCAACACTTACACACTGACAGACGTGAGACGCAATGCCACCGGGACTACAAATGTTCTCTCATCGACCAAGAAAC  
--S--N--T--Y--T--L--T--D--V--R--R--N--A--T--G--D--Y--K--C--S--L--I--D--Q--R--N-- 324  
961 ATGGCAGCTTCAACAACCATCACTGTTCACTACTTGATTTATCCTTAACCCCAAGTGGGAAAGTGACCAAGCAGATCGG  
M--A--A--S--T--T--I--T--V--H--Y--L--D--L--S--L--N--P--S--G--E--V--T--K--Q--I--G-- 351  
1041 TGATACCCCTGCCTGTGTCTTGCACAATATCTGCAAGTAGGAATGCAACTGTGTGTGGATGAAGGATAACATCAGGCTCC  
-D--T--L--P--V--S--C--T--I--S--A--S--R--N--A--T--V--V--W--M--K--D--N--I--R--L--R-- 378  
1121 GATCTAGTCCATCCTTTCTAGTCTTCACTTATCAGGATGCTGGAACTATGTCTGTGAAACTGCTCTTCAGGAGGTTGAG  
--S--S--P--S--F--S--L--H--Y--Q--D--A--G--N--Y--V--C--E--T--A--L--Q--E--V--E-- 405  
1201 GGAAGTGAAGAAAGGGAGTCGCTGACCCCTCATCGTAGAAGGAAACCTCAAAATGACAAAGAAACTGATCCCCAG  
G--L--K--K--R--E--S--L--T--L--I--V--E--G--K--P--Q--I--K--M--T--K--T--D--P--S-- 432  
1281 TGGACTGTCTAAGACTATAATCTGCCATGTGGAAGGGTTTCCAAAGCCAGCTATACAGTGGACCATTACCGGCAAGTGAA  
-G--L--S--K--T--I--I--C--H--V--E--G--F--P--K--P--A--I--Q--W--T--I--T--G--S--G--S 459  
1361 CGGTCATAACCAACAGAGGAGTCTCCTTATATTAATGGCAGGTATTATAGTAAATATATCATTTCCCTGAGGAGAA  
--V--I--N--Q--T--E--E--S--P--Y--I--N--G--R--Y--Y--S--K--I--I--S--P--E--N-- 486  
1441 GTTACATTAACTTGACAGCAGAAACCAACTGGAGAGAACAGTAAACTCCCTGAATGCTCTGCGATAAGTATTCAGAA  
V--T--L--T--C--T--A--E--N--Q--L--E--R--T--V--N--S--L--N--V--S--A--I--S--I--P--E-- 513  
1521 ACACGATGAGGCAGACGATATAAGTGATGAAATAGAGAAAGGTGAATGACCGGCCAAACTAATTGTGGGCATTGTGG  
H--D--E--A--D--D--I--S--D--E--N--R--E--K--V--N--D--Q--A--K--L--I--V--G--I--V--V 540  
1601 TTGGTCTCCTCCTCGCCCGCTCGTCCGCGGTGCTGCTACTGCTGTACATGAAGAAATCGAAAACTGCATCAAAACAT  
--G--L--L--L--A--A--L--V--A--G--V--V--Y--W--L--Y--M--K--K--S--K--T--A--S--K--H-- 567  
1681 GCAAAAAAATAAAAAAAGGGCGCGCGAC  
A--K--K--K--K--K--K--K--K--K--K--G--G--R--D 581

RECEIVED  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900



**FIGURE 11**



**RECEIVED**  
DEC 20 2002  
TECH CENTER 1600/2900